

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都红砂 220kV 输变电新建工程

项目编号 川发改能源〔2014〕1008 号

建设地点 成都市龙泉驿区

验收单位 国网四川省电力公司天府新区供电公司



2021 年 4 月 26 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	成都红砂 220kV 输变电新建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	成都市水务局，成水务审批（2011）水保 33 号， 2011 年 12 月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	国家电网公司，国家电网基建〔2012〕542 号， 2012 年 5 月		
项目建设起止时间	2016 年 3 月~2020 年 12 月（合计 58 个月）		
水土保持方案编制单位	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所		
水土保持初步设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持监测单位	四川大学		
水土保持施工单位	四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	成都南岩环境工程有限责任公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《水利部关于加强事中事后监管范围生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）的要求，国网四川省电力公司天府新区供电公司于2021年4月26日在成都市主持召开了成都红砂220kV输变电新建工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，监测单位四川大学，施工单位四川蜀电集团有限公司四川电力建设分公司，主体设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，验收报告编制单位成都南岩环境工程有限责任公司的代表及特邀专家参加了会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，四川大学提交了《成都红砂220kV输变电新建工程水土保持设施监测总结报告》，成都南岩环境工程有限责任公司提交了《成都红砂220kV输变电新建工程水土保持设施验收报告》。监测总结报告、验收报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组查看了现场，观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持设施建设情况、监理单位关于水土保持监理情况、监测单位关于水土保持监测情况、验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告编制情况的汇报，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

成都红砂220kV输变电新建工程位于成都市龙泉驿区境内。工程包括：红砂220kV变电站新建工程、桃乡500kV变电站220kV间隔扩建工程和桃乡~红砂220kV同塔双回线路工程（长度2×19.245km）三部分组成。

工程于2016年3月初开工，2020年12月底建成运行，总工期为58

个月。工程总投资 19574 万元，其中土建投资 4471 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2011 年 12 月，成都市水务局印发了《关于成都红砂 220kV 输变电新建工程水土保持方案的批复》（成水务审批〔2011〕水保 33 号）。批复的水土流失防治责任范围 5.51hm²，包括项目建设区占地面积 3.89hm²，直接影响区面积 1.62hm²。经核定，项目实际水土流失防治责任范围 3.62hm²，均为项目建设区面积。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

在施工图设计阶段，四川电力设计咨询有限责任公司编制了本项目水土保持专项设计篇章，进一步明确了相关水保要求和实施措施。

（四）水土保持监测情况

2018 年 12 月，建设单位委托四川大学开展水土保持监测工作。2021 年 4 月，四川大学编写完成了《成都红砂 220kV 输变电新建工程水土保持设施监测总结报告》。

根据监测报告，建设单位国网四川省电力公司天府新区供电公司对工程建设中的水土保持工作给予了重视，按照水土保持法律法规的规定，在项目前期依法编报了水土保持方案，将水土保持工程纳入了整个主体工程建设体系，确保水土保持方案的实施。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2019 年 1 月至 2021 年 4 月，水土保持设施验收报告编制单位通过现场核实，收集并查阅设计、施工、监测、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2021 年 4 月，编制完成了《成都红砂 220kV 输变电新建工程水土保持设施验收报告》。

水土保持设施验收报告结论为：成都红砂 220kV 输变电新建工程完成了水土保持方案要求的水土保持工程相关内容和开发建设项目所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织竣工验收。

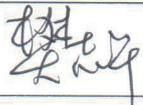
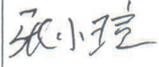
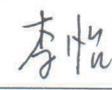
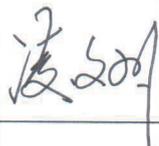
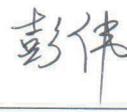
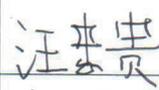
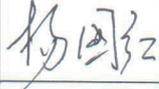
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：成都红砂 220kV 输变电新建工程实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，各项水土流失防治指标均达到了批复的水土保持方案确定的目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施竣工验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强水土保持设施生产运行期的管护，确保水土保持效益长期发挥。

三、验收组成员签字表（成都红砂 220kV 输变电新建工程）

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
组长	樊志华	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	副主任		建设单位
成员	张 敏	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		建设单位
	张小瑄	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	吴 强	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	伍飞飞	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	李 怡	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	赵凡俭	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	专责		
	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	教高		特邀专家
	彭 伟	成都南岩环境工程 有限责任公司	工程师		验收报告 编制单位
	谭海燕	成都南岩环境工程 有限责任公司	工程师		
	汪忠贵	四川蜀电集团有限公司四川 电力建设分公司	工程师		施工单位
	杨国红	四川大学	工程师		监测单位
	赵 磊	四川东祥工程项目管理 有限责任公司	监理员		监理单位